


# CHEMISAFE®

## ARMOIRES DE STOCKAGE POUR PRODUITS CHIMIQUES NON INFLAMMABLES
## SERIE CS / CS Bois

MANUEL D'UTILISATION

**SERIE CS Acier**

**SERIE CS Bois**

LABO-MODERNE
37, rue DOMBASLE- 75015 PARIS
Tél. 01.42.50.50.50 - Sav 01.42.50.21.95
Fax 01.45.32.01.09
e-mail : info@labomoderne.com
site internet : www.labomoderne.com

# SOMMAIRE

# CHEMISAFE 

**CS 120 – CS 60- CS 60 A+B-CS 60 UB- CS 120 W-CS 60 W – CS 60 A+B W**

## 1.0 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Classification : armoire de stockage pour produits chimiques **non inflammables**

- Dimensions (mm) :

| | |
|---|---|
| CS 120 | 1140 X 600 X 1950 h |
| CS 60 | 600 X 600 X 1950 h |
| CS 60 A+B | 600 X 600 X 1950 h |
| CS 60 UB | 600 X 500 X 700 h |
| **CS 120 W** | **1140 X 600 X 1950 h** |
| CS 60 A+B W | 600 X 600 X 1950 h |
| CS 60 W | 600 X 600 X 1950 h |
| CS POISONS | 50X30X40h |

- Poids :

| | |
|---|---|
| CS 120 | 120 Kg |
| CS 60 | 95 Kg |
| CS 60 A+B | 95 Kg |
| CS 60 UB | 50 Kg |
| **CS 120 W** | **115 Kg** |
| CS 60 W | 90 Kg |
| CS POISONS | 12 Kg |

## 2.0 DESCRIPTION

Les armoires de stockages CHEMISAFE ® ont été conçues et fabriquées pour faciliter le stockage des produits chimiques dans les laboratoires.

## 3.0 INSTRUCTIONS DE PREMIERE MISE EN SERVICE

Placer le colis sur une surface stable et plane pouvant supporter le poids de l'armoire.
Sortir l'armoire de son emballage et placer la dans le laboratoire.
Retirer la protection plastique sans utiliser de cutter qui pourrait endommager la structure de l'armoire.
Contrôler la présence de tous les accessoires commandés.
Conserver l'emballage car il pourrait être utilisé lors d'un déménagement ou une expédition.
Connecter le moteur (en option) à la sortie de l'armoire et installer un réseau de gaines d'extraction jusqu'à l'extérieur du bâtiment **avec au maximum :**

- **15 mètres de gaines**
- **3 coudes à 90°**
- **∅ Tuyauterie minimum 125 mm. maximum 200 mm.**

Connecter le câble d'alimentation du moteur à la prise électrique du laboratoire.

## 4.0 LISTE D'ACCESSOIRES

3 étagères de rétention avec système de fixation pour les modèles: CS120, CS60, CS60 W
4 étagères de rétention avec système de fixation pour le modèle: CS 120 W.
3 étagères de rétention avec système de fixation pour les modèles : CS 60 UB
2 étagères de rétention en acier peint (compartiment Acides) et 2 étagères en acier inox (compartiment Bases) pour le modèle : CS60 A+B

<u>En option</u> :

1 filtre à charbon actif
1 ventilateur
1 bac de rétention
1 caillebotis

### 4.1 INSTALLATION DES ACCESSOIRES

1) ETAGERES

Insérer les systèmes de fixation des étagères dans les trous prédisposés sur les côtés droit et gauche de l'armoire et poser l'étagère dessus.



**Installation étagères SERIE CS Acier**



**Installation étagères SERIE CS Woodline**



2) FILTRE A CHARBON ACTIF

Le filtre à charbon actif doit être changé tous les ans dans les conditions normales d'utilisation.
Pose ou changement d'un filtre à charbon actif:

- Déconnecter le câble d'alimentation électrique du moteur,
- Ouvrir la serrure avec la clé de sécurité pour avoir accès au filtre.
- Retirer l'ancien filtre de la chambre et placer le dans un sac spécial pour traitement des déchets chimiques.
- Retirer le nouveau filtre de son emballage et le placer dans la chambre à filtre de l'armoire
- Refermer la grille d'une main et fermer à clé avec l'autre main.

**NOTE:** Le filtre usagé **NE PEUT PAS ETRE JETE DANS L'ENVIRONNEMENT, IL DOIT ETRE TRAITE AVEC LES DECHETS CHIMIQUES.**







3) <u>VENTILATEUR</u>

- Ouvrir la chambre du filtre
- Dévisser la grille d'extraction
- Au dessus de l'armoire, encastrer le moteur dans le trou
- Brancher le câble d'alimentation à une prise du laboratoire 220V – 60Hz
- Le témoin lumineux de bon fonctionnement doit s'allumer et le moteur doit se mettre en marche.
- Le fonctionnement du moteur peut être en continu 24h/ jour

Une prise 220V doit être mise à disposition pour le fonctionnement de l'extraction de l'armoire.

(CHEMISAFE se décharge de toute responsabilité si cette prise n'était pas mise à disposition et que l'extracteur était mal alimenté)

4) <u>VARIATEUR DE VITESSE</u>

Lors d'une acquisition d'un moteur avec variateur de vitesse, la commande M/A se situe directement sur le variateur.
L'augmentation ou la diminution de la vitesse s'effectue en tournant le potentiomètre noir vers la gauche ou vers la droite.
Nous recommandons l'utilisation de ce système lorsqu'il n'y a pas de raccordement vers l'extérieur.

## 5.0 ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET STOCKAGE

L'armoire a été conçue pour être utilisée dans un environnement adapté comme les laboratoires et pièces de stockage.
Si l'armoire est utilisée dans des pièces polluées par des fréquences radio, champs électromagnétiques, radiation ionisante, vibration mécanique ou sonore ou si elle est utilisée en présence d'instrumentations ne respectant pas les consignes indiquées ci dessus ou d'instrumentations n'ayant pas les compatibilités électromagnétiques pré requises, l'armoire pourrait présenter des anomalies et son utilisation pourrait être dangereuse pour l'opérateur.

## 6.0 MAINTENANCE REGULIERE

La durée de vie moyenne de ce système est de 10 ans excepté les accessoires et consommables.

| ACTION | RESPONSABLE | FREQUENCE |
|---|---|---|
| En présence de l'extracteur, inspection visuelle de l'intégrité du moteur et de l'alimentation électrique (en cas de problèmes, prévenir l'assistance technique) | Opérateur | Chaque semaine |
| Nettoyage interne, contrôle du fonctionnement | Opérateur | Chaque semaine |
| Test instrumental pour détecter les fuites de courants et la sécurité électrique | Personnel habilité | |

## 7.0 MAINTENANCE OCCASIONNELLE

Si un filtre à charbon actif est utilisé, penser à son remplacement.
LE FILTRE CONTAMINE NE DOIT PAS ETRE JETE DANS L'ENVIRONNEMENT

## 8.0 UTILISATION DES EQUIPEMENTS PAR UN PERSONNEL QUALIFIE

L'armoire de stockage ne peut être utilisée que par du personnel qualifié.

## 9.0 PRECAUTIONS

- Avant de remplacer le filtre, vérifier que le câble d'alimentation est déconnecté de la prise électrique.

- Ne jamais déplacer l'armoire avec le système d'extraction en fonctionnement. Cette manœuvre pouvant être dangereuse pour l'opérateur.

- Vérifier:
  - que l'entrée d'air n'est pas obstruée,
  - avant l'utilisation du système, contrôler visuellement les raccordements électriques et mécaniques du dispositif.

L'utilisation de l'armoire en présence d'anomalie peut être dangereuse pour les opérateurs et les autres personnes.

**DANS CE CAS NE PAS UTILISER L'ARMOIRE ET APPELER LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE.**